

*共有LED跳字式显示。
*可选择开关输出或模拟输出两种。
*接线方式可选择垂直出线式或直角出线式两种。
*安装尺寸与IT系列相同。
*保护构造达IP65
注：请不要再供气侧加装油雾器使用。

●标准规格

型号		ITV2090	ITV2091
最低供给真空度		设定真空度-13.3KPa	
最高供给真空度		-101KPa	
设定真空度范围		-1.3~-80KPa	
电源	电压	DC24V±10%	DC12~15V
	消耗电流	使用电压DC24V:0.12A或以下	
		使用电压DC12~15V:0.18A或以下	
输入信号	电流型 注1)	4~20mA,0~20mA	
	电压型	DC0~5V,DC0~10V	
	预设输入	4点(负极共通)	
输入阻抗	电流型	250Ω或以下	
	电压型	约6.5KΩ	
	预设输入	电源24VDC时约4.7KΩ;电源12VDC时约2KΩ	
输出信号 注2) (电信号监控输出)	模拟输出	DC1~5V(负载阻抗:约1KΩ)	
		4~20mA(汇式) (负载阻抗:250Ω或以下)	
		输出精度±6%以内(满量程)	
	开关输出	NPN集电极开路：最高30V,80mA	
		PNP集电极开路：最高80mA	
线性度		±1%以内(满量程)	
迟滞现象		0.5%以内(满量程)	
重复精度		0.5%以内(满量程)	
敏感度		0.2%以内(满量程)	
温度特性℃		±0.12%以内(满量程)	
输出压力显示	精度	±2以内(满量程)±1个单位	
	单位	KPa:最小为1	
环境及流体温度		0~50℃未冻结	
保护构造		相当IP65	

注1)2线式4~20mA不可用，供应电压为DC24V或DC12~15V
注2)可选择模拟输出或开关输出，若选择开关输出，请选择NPN输出或PNP输出。

●型号表示方法

ITV 209 [0] - [0] [1] [ ] [2] [ ] [S] [5]

设定真空度范围
9	-1.3~-80KPa

电源电压
0	DC24V
1	DC12~15V

输入信号
0	DC4~20mA(电流型)
1	DC0~20mA(电流型)
2	DC0~5V(电压型)
3	DC0~10V(电压型)
4*	4点预设输入

*准标准

电信号监控输出
*0	无(只限预设输入)
1	DC1~5V模拟输出
*2	开关输出(NPN)
*3	开关输出(PNP)
*4	DC4~20mA模拟输出

*准标准

接管口径
2	1/4

附件
无记号	无托架
*B	平托架
*C	L形托架

*准标准

连接螺纹
无记号	Rc
*N	NPT
*T	NPTF
*F	G

*准标准

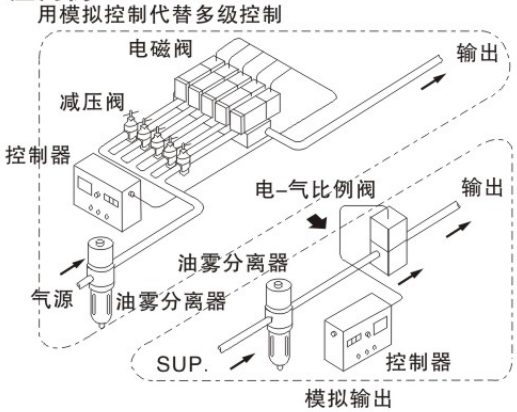
接线方式
S	垂直出线(3m)
*L	直角出线(3m)

*准标准

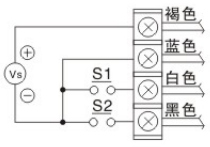
压力指示单位
5	Kpa

●应用例

用模拟控制代替多级控制



●预设输入式控制及接线图



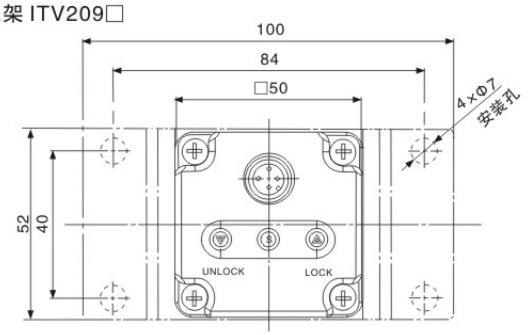
VS:电源DC24V
DC12~15V

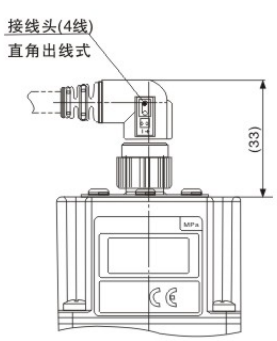
S1	关	开	关	开
S2	关	关	开	开
预设压力	P1	P2	P3	P4

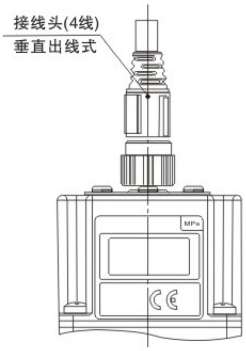
*建议其中一个预设压力设定为0MPa，控制上会比较安全。

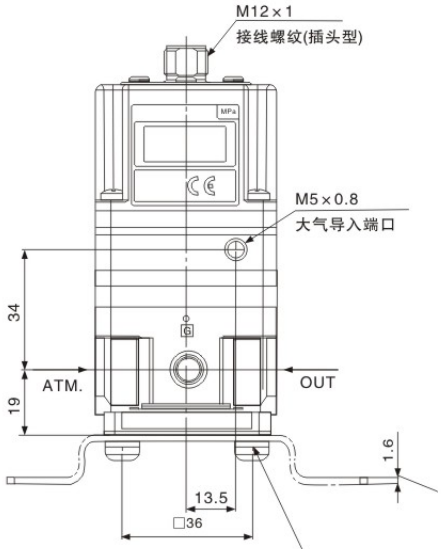
●外形尺寸图(毫米)

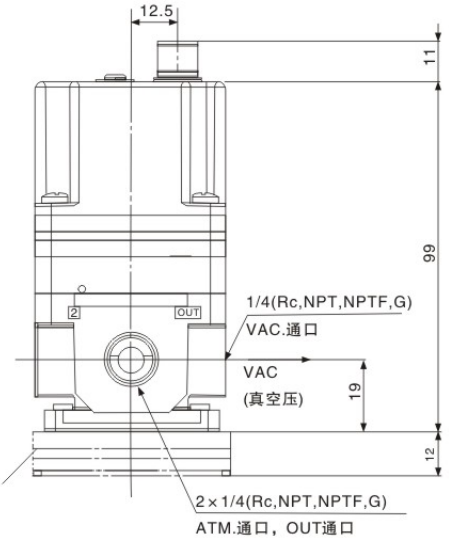
平托架 ITV209□



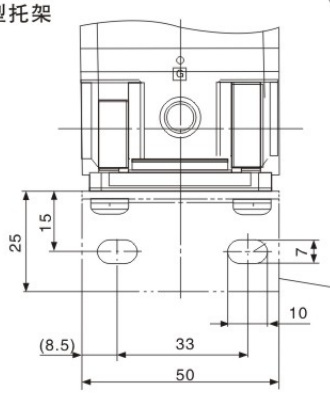


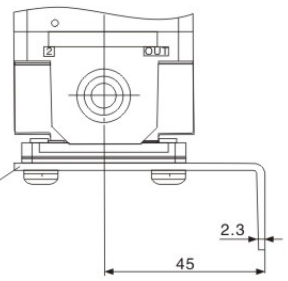






L型托架

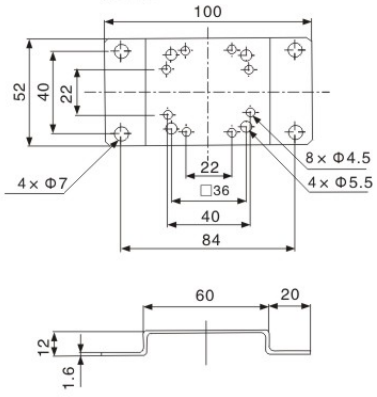




附件

名称	型号
平托架	KT-ITV-F2
L型托架	KT-ITV-L2

平托架



L型托架

